AVERTISSEMENTS AGRICOLES DLP 18-4-74 739357

BULLETIN **TECHNIQUE** DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS **AGRICOLES**

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION "ALSACE ET LORRAINE"

(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MEUSE, MOSELLE, VOSGES)

Cité Administrative - 67084 STRASBOURG CEDEX Tél. 34-14-63 - Poste 93

ABONNEMENT ANNUEL 30 F

C. C. P. STRASBOURG 55-08-00 F Régisseur de recettes D.D.A. 2, Rue des Mineurs 67070 STRASBOURG-CEDEX

Bulletin nº 10

9 Avril 1974

ARBRES FRUITIERS A PEPINS /

- POMMIER - POIRIER -

TAVELURES DU POMMIER ET DU POIRIER

Dans de nombreuses situations de la Circonscription, les pommiers ont atteint le stade E 2 et les poiriers le stade F 2. Depuis notre dernier avis de traitement, la poussée végétative a donc été particulièrement rapide. Les jeunes feuilles sont maintenant déroulées et présentent une importante surface foliaire non protégée.

Comme, par ailleurs, les ascospores libérées par les périthèces sont nombreuses, de graves contaminations primaires pourront se produire lors des prochaines pluies. Il est, par conséquent, indispensable de renouveler la protection contre les Tavelures, dès réception du présent Bulletin.

OIDIUM DU POMMIER

La lutte contre ce champignon doit se poursuivre avec sérieux, notamment sur les variétés sensibles (Jonathan, Cox's, Transparente blanche...).

Ajouter un anti-Oīdium à la bouillie utilisée contre la Tavelure.

Compte tenu de la présence de la maladie dans certains vergers, il est vivement conseillé de couper les pousses ofdiées au fur et à mesure de leur apparition et de les détruire par incinération.

GRANDE CULTURE /

- HOUBLON -

MILDIOU

Le temps chaud et sec qui persiste sur notre région depuis 3 semaines a été favorable à la culture du houblon. Comme les travaux de taille ont pu s'effectuer très tôt et dans de bonnes conditions, les premières pousses sont apparues dès le 27 Mars.

Dans les situations les plus avancées du secteur houblonnier (ACKERLAND et Arrière-KOCHERSBERG), les jeunes lianes atteignent actuellement 60 à 80 cm.

Malgré les conditions climatiques propices à l'élongation des lianes de houblon, on peut cependant constater, localement, les premières pousses spiciformes (HURTIGHEIM, FRIEDOLSHEIM, OHLUNGEN, WINGERSHEIM -67-). Ce sont essentiellement les plus jeunes pousses qui présentent les symptômes de la maladie. Les nuits parfois fraîches de cette dernière décade sont vraisemblablement à l'origine de ces appari-

tions. Nous recommandons, par conséquent, aux producteurs, de surveiller attentivement leur culture et d'enlever régulièrement les pousses malades qui constituent la source des premières contaminations de Mildiou. Prendre soin de détruire ces pousses en les brûlant.

La mise à fil des lianes ne devant plus tarder, il est conseillé d'exécuter, dans les meilleurs délais, un premier traitement fongicide.

ALSACE

On pourra utiliser :

- produits cupriques : 250 à 500 g Cu/ha,
- produits organo-cupriques : se reporter aux doses du fabricant.
- Les produits organiques de synthèse (captafol : 180 g/hl ; mancozèbe : 180 g/hl ; propinèbe : 220 g/hl) sont à préférer aux produits cupriques par temps frais.

CHARANCON DE LA LIVECHE

Ce ravageur commet, depuis quelques années, régulièrement, des dégâts sur les jeunes lianes de houblon, en coupant les bourgeons terminaux.

Les dommages sont particulièrement graves lorsque l'attaque se situe après la mise à fil. Dans ce cas, la liane doit reprendre son élongation à partir d'un bourgeon axillaire; le pied de houblon subit ainsi un important retard végétatif.

Il est conseillé d'intervenir par pulvérisation, dès la constatation des premiers dégâts, en utilisant une spécialité apportant : 50 g de M.A./hl de lindane ou 40 g de M.A./hl de parathion.

Dans les houblonnières particulièrement touchées par ce Charançon, une deuxième application insecticide, effectuée dans un délai de 8 à 12 jours, s'avère nécessaire.

Il est possible d'opérer en traitement mixte en profitant de l'intervention

anti-Mildiou.

ARBUSTES A PETITS FRUITS

- FRAMBOISIER -

DESSECHEMENT DES RAMEAUX DU FRAMBOISIER (Didymella)

Les jeunes pousses de framboisiers (Malling-Promise...) atteignent 20 à 25 cm de hauteur. Comme les projections d'ascospores du champignon sont possibles, un traitement fongicide est à réaliser au cours des prochains jours.

Utiliser une des matières actives suivantes :

- bénomyl : 30 g/hl; captane : 150 g/hl; mancozèbe : 160 g/hl; méthyl-thiophanate : 70 g/hl; thirame : 200 g/hl.

/ CULTURES LEGUMIERES /

- ASPERGE -

MOUCHE DE L'ASPERGE

Les conditions météorologiques de ce début de printemps ont permis un réchauffement rapide du sol. Les premières sorties de tiges ont été exceptionnellement précoces. Or, dans les jeunes aspergeraies en voie d'établissement:

- le stade A (turions sortant du sol à 2 à 3 cm) est atteint dans les aspergeraies de première année,
- le stade B (turions de 10 à 15 cm environ, bourgeon à écailles gonflées) est atteint dans les parcelles se trouvant en deuxième année de plantation.

Le stade sensible à ce ravageur est donc atteint dans la plupart des jeunes plantations.

Comme par ailleurs on note les premières sorties de la Mouche de l'asperge et que le vol risque de s'intensifier rapidement si le temps actuel devait se maintenir, un premier traitement insecticide doit être envisagé. Pour le choix des produits, vous référer à la liste des "Pesticides homologués" en votre possession (rubrique Mouche de l'asperge).

Les Ingénieurs chargés des Avertissements Agricoles:

- C. GACHON.
 - J. GENNATAS.
 - C. JANUS.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la Circonscription Phytosanitaire "ALSACE et LORRAINE"

DÉLAIS D'EMPLOI DES PESTICIDES

POUR LE TRAITEMENT SUR PIED DES VÉGÉTAUX DONT LA RÉCOLTE EST CONSOMMABLE

(Durée de la période d'interdiction avant récolte)

LISTE ÉTABLIE PAR LE SERVICE CENTRAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

satistiman Vita toliks -

Soldford the description behalf of

- dialifor 30 - diazinon 15 - diazinon 15 - diazinon 15 - pour l'olivier, 21 jours avant oremier ramassage. - dichlorvos 5 - dichlorvos 15 - fenitrothion 15 - metamidophos 21 - methoxychlore 7 - metamidophos 21 - methoxychlore 17 - toxaphène et polychlorocamphane 21 - Non dangereux pour les abeilles. 15 - naled 7 - dischlorés 15 - naled 7 - dischlorés 15 - parathion methyl 15 - parathion methyl 15 - parathion methyl 15 - parathion methyl 15 - phossalone 15 - Non dangereux pour les abeilles. 15 - parathion methyl 15 - phossalone 15 - prothoate 15 - prothoate 15 - rottenent interdit pour les outforces pour les abeilles. 15 - carbophénothion 15	Nom commun du produit	Délais en jours	1.3	Observations	Nom commun du produit	Délais en jours	Observations
- Inserticides d'origine végétels: nicotine pyréthrines synergisées roténone Non dangereux pour les abeilles. Non dangereux pour les abeilles. Non dangereux pour les abeilles. Non dangereux pour les abeilles dichlorvos 5 (8 h. pour traitement des serrémission de nuit, fumignité seulement) - dischion - dioxathion - dioxathion - dioxathion - dioxathion - fénitrothion - fénitrothion - fénitrothion - fenthion - métamidophos - métamidophos - naled - parathion méthyl - parathion méthyl - parathion méthyl - parathion méthyl - phosalone - prothoate - prothoate - prothoate - sulfotep - lio - Traitement interdit pour les abes our person pass sous serres - sulfotep - not prothoate - prothoate - sulfotep - not pour l'olivier, 21 jours avant - dioxathion - fenthion - pour l'olivier, 21 jours avant - dioxathion - fenthion - fenthion - fenthion - fenthion - fenthion - fenthion - pour l'olivier, 21 jours avant - promèter ramassage malathion - prothoate - naled - fenthion - pour l'es abeilles nichlorfos - parathion méthyl - phosalone - prothoate - prothoate - prothoate - prothoate - prothoate - sulfotep - lio - Traitement interdit pour les cutures qui ne sont pas sous seri				154-0-	campa raimon el tomo e	Company of the Company	
- dialifor 30 - dialifor 30 - dialifor 30 - diazinon 15 -			20.0	and the second second	astribal sua	[50ths]	
nicotine nic	- Insecticides d'origine			nozurar de nomaxora d	lours pour les cultures	30	formothics 7
nicotine pyréthrines synergisées roténone Non dangereux pour les abeilles. - diéthion - dioxathion - dioxathion - fenitrothion - métamidophos - métamidophos - métamidophos - naled			51	- Jénazaflor	massage gour l'ollvier.	53 19im	
Non dangereux pour les abeilles. - diéthion 15 - dioxathion 15 - fénitrothion 15 - fénitrothion 15 - fentiton 15 - fentiton 15 - fentiton 15 - malathion 7 - métamidophos 21 - méthoxychlore 7 toxaphène et polychlorocamphane 21 Non dangereux pour les abeilles. - malathion 15 - malathion 15 - naled 7 - métamidophos 21 - malathion 15 - naled 7 - métamidophos 15 - parathion éthyl 15 - parathion méthyl 15 - phosalone 15 - prothoate 15 - prothoate 15 - sulfotep 10 - Traitement interdit pour les cutures qui ne sont pas sous seri	W 200		8	sezinši -	- diazinon	15	Pour l'olivier, 21 jours avant le
pyréthrines synergisées roténone Non dangereux pour les abeilles. Non dangereux pour les abeilles. Non dangereux pour les abeilles. - Hydrocarbures chlorés : diéthion 15 - fénitrothion 15 - fénitrothion 15 - fenthion 15 - métamidophos 21 - méthidathion 15 - naled 7 - naled 7 - serves (en fumigation). - serves (en fumigation). - serves (en fumigation). - serves (en fumigation). - parathion méthyl 15 - parathion méthyl 15 - parathion méthyl 15 - parathion méthyl 15 - phosaione 15 - phosaione 15 - phosaione 15 - prothoate 15 - prothoate 15 - prothoate 15 - Traitement interdit pour les cutures qui ne sont pas sous serves utres qui ne sont pa	nicotine	10		als allowed bard			_
- Hydrocarbures chlorés: diéthion 15			31	dangereux pour les abeilles.	- dichlorvos	5	18 h. pour traitement des serre (émission de nuit, fumigation
diethyl diphényl dichloréthane 7 endosulfan 15 Non dangereux pour les abeilles malathion 7 endosulfan 15 Non dangereux pour les abeilles malathion 7 endosulfan 15 Non dangereux pour les abeilles méthidathion 15 enthidathion 15 en	roténone			dangereux pour les abeilles.		4 (4)	oxydemeton methyd 21
- Hydrocarbures chlorés: diethyl diphenyl dichloréthane 7 endosulfan 15 Non dangereux pour les abeilles. - fenthion 15 Pour l'olivier, 21 jours avant premier ramassage. - malathion 7 - métamidophos 21 - méthidathion 15 - naled 7 - naled 8 h. avant la récolte dans la serres (en fumigation). - nichlorfos 15 - parathion éthyl 15 - parathion méthyl 15 - parathion méthyl 15 - parathion méthyl 15 - parathion méthyl 21 ours pour les abeilles. - phosalone 15 Non dangereux pour les abeilles			3.5	cotgencesic -	- diéthion	15	Non dangereux pour les abeilles
chlorés: diéthyl diphényl dichloréthane 7 endosulfan 15 Non dangereux pour les abeilles. méthoxychlore 7 toxaphène et polychlorocamphane 21 Non dangereux pour les abeilles. - métamidophos - méthidathion 15 - naled 7 48 h. avant la récolte dans le serres (en fumigation). - nichlorfos - parathion éthyl - parathion méthyl 15 - parathion méthyl 15 - parathion méthyl 15 - phosalone 15 Non dangereux pour les abeilles - phosalone 15 Non dangereux pour les légumineus fourragères). - phosmet 15 - prothoate 15 - prothoate 15 - sulfotep 10 - Traitement interdit pour les cu tures qui ne sont pas sous ser			Z	solfarili -	- dioxathion	15	phosphamidon 21
diéthyl diphényl dichloréthane 7 endosulfan 15 Non dangereux pour les abeilles. - malathion 7 - métamidophos 21 - méthidathion 15 - naled 7 - méthidathion 15 - naled 8 h. avant la récolte dans la serres (en fumigation). - nichlorfos 15 - parathion méthyl 15 - phosalone 15 Non dangereux pour les abeilles (21 jours pour les légumineus fourragères). - phosmet 15 Non dangereux pour les abeilles (21 jours pour les légumineus fourragères). - phosmet 15 - prothoate			Z	Leady	- fénitrothion	15	thousion 21
dichloréthane 7 endosulfan 15 Non dangereux pour les abeilles malathion 7 lindane 15 méthoxychlore 7 méthoxychlore 7 toxaphène et polychlorocamphane 21 Non dangereux pour les abeilles naled 7 - métamidophos 21 - méthidathion 15 - naled 7 - méthidathion 15 - naled 7 - méthidathion 15 - naled 7 - méthidathion 15 - naled 15 - parathion éthyl 15 - parathion méthyl 15 - parathion méthyl 15 - parathion méthyl 15 - parathion méthyl 15 - phosalone 15 - phosalone 15 - phosmet 15 - prothoate 15 - prothoate 15 - prothoate 15 - sulfotep 10 - Traitement interdit pour les cutures qui ne sont pas sous series (en fumigation). Traitement interdit pour les cutures qui ne sont pas sous series (en fumigation). Traitement interdit pour les cutures qui ne sont pas sous series (en fumigation). Traitement interdit pour les cutures qui ne sont pas sous series (en fumigation). Traitement interdit pour les cutures qui ne sont pas sous series (en fumigation). Traitement interdit pour les cutures qui ne sont pas sous series (en fumigation).	AT ANY OF THE CASE OF THE PARTY OF THE CASE OF THE CAS		3.5	xontipoliti -	- fenthion	15	Pour l'alimies 21 tours au 1
lindane 15 16		7			- Tenunon		premier ramassage.
lindane méthoxychlore 7 méthoxychlore 7 toxaphène et polychlorocamphane 21 Non dangereux pour les abeilles. - naled 7 48 h. avant la récolte dans le serres (en fumigation). - nichlorfos - parathion éthyl - parathion méthyl 15 - parathion méthyl 15 - phosalone 15 Non dangereux pour les abeille (21 jours pour les légumineus fourragères). - phosmet 15 - phosmet 15 - prothoate 15 - prothoate 15 - prothoate 15 - raitement interdit pour les cutures qui ne sont pas sous serventures qui ne sont pas s	endosulfan	15	Non	dangereux pour les abeilles.	- malathion	7	
méthoxychlore toxaphène et polychlorocamphane 21 Non dangereux pour les abeilles. - naled	lindane	15			~ métamidophos	21	- Carbamales :
méthoxychlore 7 toxaphène et polychlorocamphane 21 Non dangereux pour les abeilles naled 7 48 h. avant la récolte dans la serres (en fumigation) nichlorfos 15 - Esters phosphoriques non endothérapiques : - parathion éthyl 15 - parathion méthyl 15 - parathion méthyl 15 - phosalone 15 Non dangereux pour les abeille (21 jours pour les légumineus fourragères) phosmet 15 - prothoate 15 - p			18	idingartyl			T Ivendens
toxaphène et polychlorocamphane 21 Non dangereux pour les abeilles. - naled - naled 7 48 h. avant la récolte dans le serres (en fumigation). - nichlorfos - parathion éthyl - parathion méthyl - parathion méthyl 15 - parathion méthyl 15 - phosalone 15 Non dangereux pour les abeille (21 jours pour les abeille (21 jours pour les légumineus fourragères). - phosmet 15 - phosmet 15 - prothoate 15 - prothoate 15 - sulfotep 10 Traitement interdit pour les cutures qui ne sont pas sous seri	méthoxychlore	7	7	- chlorothalonii	- methidathion	15	
Polychlorocamphane 21 Non dangereux pour les abeilles. - nichlorfos - parathion éthyl - parathion méthyl 15 - parathion méthyl 15 - phosalone 15 Non dangereux pour les abeilles. - phosalone 15 Non dangereux pour les abeilles - phosalone 15 Non dangereux pour les abeilles - phosalone 15 Phosmet - phosmet 15 - prothoate - prothoate 15 - raitement interdit pour les cutures qui ne sont pas sous serventures qui ne sont pas sous serventure	toxaphène et				- naled	7	48 h. avant la récolte dans le
- Esters phosphoriques non endothérapiques: acéphate 21 - parathion éthyl - parathion méthyl - parathion méthyl - parathion méthyl - phosalone 15 Non dangereux pour les abeille (21 jours pour les légumineuse fourragères). azinphos méthyl 15 - phosmet 15 bromophos 7 - prothoate 15 - raitement interdit pour les cutures qui ne sont pas sous seri	polychlorocamphane	21	Non	dangereux pour les abeilles.			serres (en fumigation).
- Esters phosphoriques non endothérapiques : acéphate 21 azinphos éthyl 15 bromophos 7 carbophénothion 15 - parathion méthyl - phosalone 15 Non dangereux pour les abeille (21 jours pour les légumineus fourragères). - phosmet - phosmet 15 - prothoate - prothoate - prothoate - sulfotep 10 - Traitement interdit pour les cutures qui ne sont pas sous seri			15	- drazozolon	- nichlorfos	15	Isolane 15
ron endothérapiques : acéphate 21 - phosalone 15 Non dangereux pour les abeille (21 jours pour les légumineus fourragères). azinphos méthyl 15 - phosmet 15 bromophos 7 - prothoate 15 Traitement interdit pour les cutures qui ne sont pas sous seri					annothing falsed	15	méthiacarbe 15
- parathion méthyl - phosalone - phosalone					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		21
azinphos éthyl 15 azinphos méthyl 15 bromophos 7 - phosalone 15 Non dangereux pour les abeille (21 jours pour les légumineus fourragères). - phosmet 15 - phosmet 15 - prothoate 15 - sulfotep 10 Traitement interdit pour les cutures qui ne sont pas sous seri	non endornerapiques :			H - Divers:	5-02-0781.		
azinphos éthyl 15 azinphos méthyl 15 bromophos 7 - prothoate 15 - sulfotep 16 Phon dangereux pour les abeille (21 jours pour les légumineus fourragères). 15 - phosmet 15 - prothoate 15 Traitement interdit pour les cutures qui ne sont pas sous service les qui ne sont pas sous servi	acéphate	21			the same and the s	V (1) Levez El	
bromophos 7 - prothoate 15 carbophénothion 15 - sulfotep 10 Traitement interdit pour les cutures qui ne sont pas sous services de la contraction de la c	azinphos éthyl			métaldényde	- phosalone	15	(21 jours pour les légumineuses
carbophénothion 15 - sulfotep 10 Traitement interdit pour les cutures qui ne sont pas sous seri	azinphos méthyl					15	
carbophénothion 15 - sulfotep 10 Traitement interdit pour les cu tures qui ne sont pas sous seri			1				
tures qui ne sont pas sous serr	carbophénothion	15	nsmm	avis s'y reparteroni insquer	and the second second		
THE PARTY OF THE P	chlorfenvinphos	15	73 44	OA STA TA VEL SHOULD AND		142-54	tures qui ne sont pas sous serre

Nom commun du produit	Délais en jours	Observations	Nom commun du produit	Délais en jours	Observations
XUATÈ	ρĚG	IR PIED DES	AITEMENT SI	AL	POUR LE
tétrachlorvinphos	15		F - Acaricides spécifiques :		
trichlorfon	E ⁷ Ai	EST CONSONN	- benzomate	15	THOS
- Esters phosphoriques endothérapiques :		terdiction avent recolle).	- binapacryl	21	
endotnerapiques :			- chinométhionate		Non dangereux pour les abeilles
déméton-O-méthyl sulfone	21	En association avec l'azinphos ou	- chlorbenside	A9 7 HL	LISTE ETABL
		le parathion.	- chlorofénizon	7	
diméfox	60	Autorisé uniquement sur houblon en traitement du sol.	- chlorphénamidine	15	Non dangereux pour les abeilles
diméthoate	7	(1) 15 jours pour les cultures légumières.	 chlorfénéthol + chlorfen- sulfide 	15	him cultured du produit en jours
		21 jours avant le premier ramas- sage pour l'olivier.	- dicofol	15	Non dangereux pour les abeilles
formothion	7	(1) 15 jours pour les cultures	- dioxathion + fénizon	15	
	•	légumières. 21 jours avant le pre- mier ramassage pour l'olivier.	- fénazaflor	15	e Insecticides d'origine ségétale :
mévinphos	7	- diazinon 1.5	- fénizon	7	A
monocrotophos	42	2 amended the	 hydroxyde de tricyclohexylétain 	67	Non dangereux pour les abeille
ométhoate	21			15	Non dangereux pour les abeilles
oxydéméton méthyl	21	(1) Interdit sur toute culture légumière.	- phénisobromolate - phenkapton	15	moultone
phosphamidon	21	(1) Interdit sur toute culture légumière.	- tétradifon	7	Non dangereux pour les abeilles
thiométon	21	enidental -	- tétrasul	7	Non dangereux pour les abeilles
vamid-thi-	30	(1) Interdit sur toute culture	- thioquinox	15	Non dangereux pour les abeilles
vamidotnion	sleasiq	légumière.			disthot diphenyl dichteretbane
		- mülathlon - Z	G - Fongicides :	b noPi	is military is
- Carbamates :		- métamidophos 21			indens 15
carbaryl	7	CI acidialidida -	- binapacryl	21	nethoxychlore ?
dioxacarb	8	Z belan -	- chlorothalonil	7	
formétanate	30	No.	- dichlofluanide	7	costiphene et outychjorousmphane 21
isolane	15	- michlorins 15	- drazoxolon	15	
méthiocarbe	15	- parathion ethyl 15			
méthomyl	15	Action systémique.			- listem phosphoriques
pirimicarbe	15	(1) 7 jours pour les cultures	H - Divers:		exhaliate 21
· promécarbe	15	légumières.	- métaldéhyde	7	Pour les traitements en pulvér sation et poudrage.

⁽¹⁾ Les cultures légumières comprennent toutes les cultures de légumes (culture légumière de plein champ, culture maraîchère, culture légumière sous serre et abri), y compris le fraisier. La pomme de terre est considérée comme une plante de grande culture.

N.-B. — Cette note devra être soigneusement conservée, les avis s'y reporteront fréquemment au cours de l'année